

薄膜で優れた接着性能 5 μ mから提供可能

Thin and strong adhesion, available from 5 μ m

絶縁熱接着フィルム SJ41

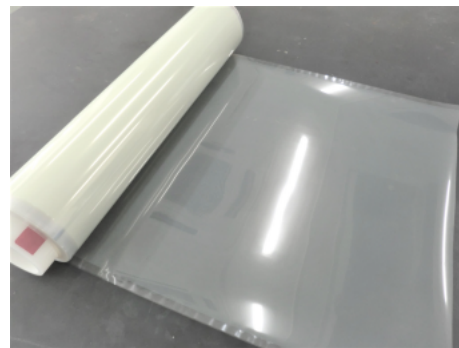
Thermo-setting Electrical Insulation Film SJ41

特長 Features

- シートタイプのため、液状接着剤で必要なのはみ出しのケア・塗布量管理等が不要
Due to the type of sheet, control of bleeding or dispensing control is not required
- 打ち抜き・レーザーカット等で任意の形状に加工可能
It can be processed into any shape by punching, laser cutting, etc.
- 常温で保管可能
Can be stored at room temperature

データ (20 μ m品) Technical data (20um)

特性項目 Items	代表値 Data
ピール強度 (被着体: アルミ) Peel strength (Adhered material: Aluminum)	19N/cm
ピール強度 (被着体: SUS304) Peel strength (Adhered material: SUS304)	17N/cm
絶縁破壊電圧 (DC) Dielectric breakdown voltage	230KV/mm
長期耐熱性 Long-term heat resistance	150°C×1,000H ピール強度の低下なし No reduction in peel strength



適正素材例 Examples of applicable materials

- 金属: ステンレス・銅・アルミ・ニッケルなど
Metals: Stainless・Copper・Aluminum・Nickel etc.
 - 樹脂・無機素材: ポリイミド・ガラスエポキシ・FRP・アルミナ・ガラスなど
Resin/Inorganic materials: Polyimide・Glass epoxy・FRP・Alumina・Glass etc.
- ※線膨張係数の異なる異種材料の接着にも対応
Can also be used to bond different materials with different CTE

用途例 Applications

- モビリティ用準構造用接着
Semi-structural bonding for mobility use
 - 強度の低い部品やサイズの小さい部品の接着
Adhesive for bonding of parts with low strength and small size
- ※ボルトや溶接と異なり、材料に負担をかけず、面で強固に接着可能
Unlike bolts and welding, it can be firmly bonded to the surface without straining the materials

